

JH-PW180-B 喷雾全自动激光粒度分析仪

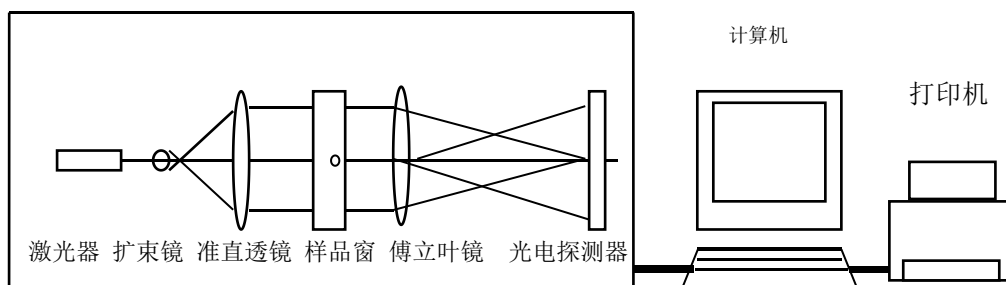


仪器实拍图片-导轨式

首先感谢您对佳航仪器的关注！

我公司视“打造国产最稳定的激光粒度仪器”为己任，以科技创品牌、质量闯市场、信誉赢天下为方针，全力打造超稳定、高性价比的国产激光粒度仪器。

JH-PW180-B 是 PS180 喷雾粒度仪的升级换代产品，JH-PW180-B 采用分体式设计，适用范围更加广泛。性能更加稳定、量程更大、适应各种复杂的测试环境，同时 JH-PW180-B 进行了防尘处理。



JH-PW180-B 喷雾激光粒度分析仪主要性能特点：

JH-PW180-B 采用了分体式结构，可测试远距离样品， JH-PW180-B 采用了大平台，即使一体式使用也能满足 0.1 米到 10 米的距离上正常测试。

先进的光路设计：

JH-PW180-B 采用了夫琅禾费衍射原理和典型的平行光路设计，配备了大功率的半导体激光器；独特的高密度探测单元，让 JH-PW180-B 拥有了超强的小颗粒测试能力，JH-PW180-B 在 $1\mu\text{m}\sim 800\mu\text{m}$ 内无缝测试。同时 JH-PW180-B 又加入了光路自动调整装置，方便操作的同时又延长了仪器的适用寿命。

大功率半导体激光器：

JH-PW180-B 采用了大功率的半导体激光器，增强了仪器的分辨能力，使小颗粒也无处藏身。

光路自动校对：

JH-PW180-B 在喷雾粒度仪中独家首创加入了自动对中功能，JH-PW180-B 加入的光路自动调整系统，保证了仪器测量的稳定性、准确性。同时大量减少操作者的工作强度。

进口镜头：

JH-PW180-B 采用了日本佳能作为主镜头，畸变小成像高，接收端采用了直径 150 毫米大口径长焦距镜头，颗粒探测更加精准。

超宽量程：

JH-PW180-B 量程达到了 $1\mu\text{m}\sim 800\mu\text{m}$ 。

辅光定位：

JH-PW180-B 独创加入了辅光定位功能，定位时发射端两束激光同时发出，接收端双点吻合后接收端即可启动光路自动调整系统，大大简化了调整难度。

强大的分析软件：

强大的分析软件可以随时记录所有激光束的内所有雾滴的粒度分布。在激光束内移动喷雾测试结果可以被连续记录和统计分析。

JH-PW180-B

主要技术参数：

规格型号	JH-PW180-B
执行标准	ISO 13320-1:1999; GB/T19077.1-2008
测试范围	$1\mu\text{m}\sim 800\mu\text{m}$
探测器通道数	66
准确性误差	<3% (国家标准样品 D50 值)
重复性误差	<3% (国家标准样品 D50 值)
进样方式	开放式进样

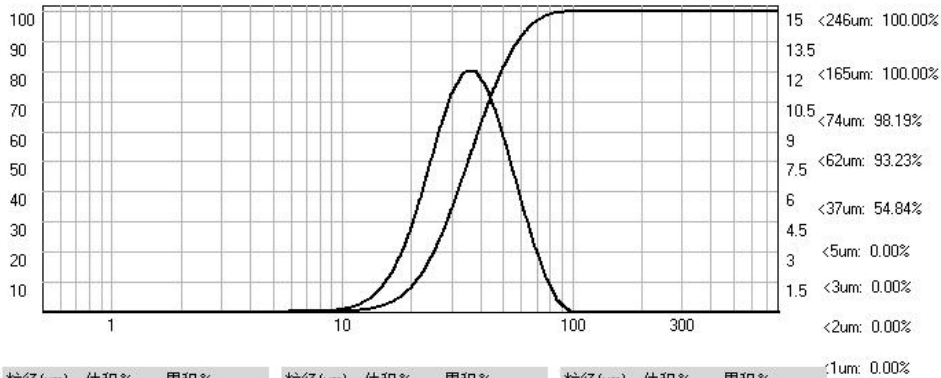
仪器结构		分体式或一体式可选
分体式导轨（选配）		分体式仪器，测试区域在 3 米以内可以选配导轨
激光器参数		进口光纤输出大功率激光器 $\lambda = 650\text{nm}$ ，功率 1-40mw 可调
关键参数	测量区	分体式：仪器 0.1 到 10 米范围可正常测试
		一体式：仪器 100mm 到 340mm
	镜头	佳能高性能镜头
	镜头保护	气幕保护
	进样方式	喷射（包含雾滴和固体粉末）
自动对中		仪器自动调整光路，电脑软件一键自动完成。
操作模式		电脑操作
测试速度		<1min/次
重量		25Kg

软件功能	
测试报告	测试报告可导出 Word、Excel、图片（Bmp）和文本（Text）等多种形式的文档，满足在任何场合下查看测试报告以及科研文章中引用测试结果
自行 DIY	用户自定义要显示的数据，根据粒径求百分比、根据百分比求粒径或根据
统计方式	体积分布和数量分布，以满足不同行业对于粒度分布的不同统计方式
统计比较	可针对多条测试结果进行统计比较分析，可明显对比不同批次样品、加工前后样品以及不同时间测试结果的差异，对工业原料质量控制具有很强的实际意义
分析模式	包括自由分布、R-R 分布和对数正态分布、按目分级统计模式等，满足不同行业对被测样品粒度统计方式的不同要求
显示模板	粒径区间求百分比，以满足不同行业对粒度测试的表征方式。径距、一致性、区间累积等等
智能操作模式	真正全自动无人干预操作，无人为因素干扰，您只需按提示加入待测样品即可，测试结果的重复性更好。
多语言支持	中英文语言界面支持，还可根据用户要求嵌入其他语言界面。

测试报告:

样品名称: 6#【平均】	样品批号:	检测时间: 16/10/24 下午 2:53:07
检测员: 01	检测部门:	送样时间: 16/10/24
径距: 1.046	遮光度: 7.789%	
样品折射率: 1.61 - 0.1i	介质折射率: 1	D[4.3]: 37.50um
分散介质: 空气	送样单位: 1#	一致性: 0.323
D10: 20.82um	D50: 35.23um	D90: 57.67um
		D95: 65.09um
		D97: 69.86um

S/V: 1865.54cm²/cm³



粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%
0.565	0.00	0.00	6.555	0.00	0.00	76.02	2.61	98.62
0.639	0.00	0.00	7.409	0.00	0.00	85.93	1.13	99.75
0.722	0.00	0.00	8.375	0.02	0.02	97.14	0.25	100.00
0.816	0.00	0.00	9.467	0.06	0.08	109.80	0.00	100.00
0.923	0.00	0.00	10.70	0.14	0.22	124.11	0.00	100.00
1.043	0.00	0.00	12.10	0.33	0.55	140.29	0.00	100.00
1.179	0.00	0.00	13.67	0.66	1.21	158.58	0.00	100.00
1.333	0.00	0.00	15.46	1.22	2.43	179.25	0.00	100.00
1.506	0.00	0.00	17.47	2.12	4.55	202.62	0.00	100.00
1.703	0.00	0.00	19.75	3.44	7.99	229.04	0.00	100.00
1.925	0.00	0.00	22.32	5.25	13.24	258.90	0.00	100.00
2.176	0.00	0.00	25.23	7.37	20.61	292.65	0.00	100.00
2.459	0.00	0.00	28.52	9.51	30.12	330.80	0.00	100.00
2.780	0.00	0.00	32.24	11.19	41.31	373.92	0.00	100.00
3.142	0.00	0.00	36.44	12.03	53.34	422.67	0.00	100.00
3.552	0.00	0.00	41.20	11.86	65.20	477.77	0.00	100.00
4.015	0.00	0.00	46.57	10.71	75.91	540.06	0.00	100.00
4.538	0.00	0.00	52.64	8.88	84.79	610.46	0.00	100.00
5.130	0.00	0.00	59.50	6.70	91.49	690.04	0.00	100.00
5.799	0.00	0.00	67.25	4.52	96.01	780.00	0.00	100.00

上海佳航仪器仪表有限公司

地址: 上海市嘉松北路 3570 号 B 栋

电话: 021-59904405

网址: www.jiahangchn.com

邮箱: jiahangchn@163.com